

Flavio Vinicius Diniz de Figueiredo atualmente é pesquisador na IBM Research Brazil. Sua pesquisa é focada em ciência de dados, mídia social, recuperação de informação e aprendizado de máquina. Em particular, Flavio aplica tais conceitos para prover um entendimento do comportamento humano online. Antes de entrar na IBM Research, Flavio foi bolsista de pós doutorado na Universidade Federal de Campina Grande (UFCG). Além disso, foi aluno de Doutorado e de Mestrado na Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Conforme descrito a seguir, Flavio já recebeu o Google Latin America Fellowship Award por dois anos, IBM Research PhD Fellowship Award por um ano. Dois trabalhos com o qual colaborou foram nominados para prêmios de melhor artigo, sendo um agraciado com o prêmio. Durante sua trajetória como pesquisador, Flavio já publicou 4 artigos em revistas internacionais, além de mais de 20 artigos em conferências internacionais e nacionais.

## **Doutorado**

Flavio obteve o título de Doutorado na Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Sua orientadora foi a professora Jussara Marques de Almeida. Durante o doutorado, Flavio estudou os temas de: mídia social, redes sociais e conteúdo gerado por usuários online. Em particular, a sua pesquisa focou em entender a evolução de popularidade de mídia social online. Tal pesquisa foi inerentemente multidisciplinar abordando áreas de estudo como: análise e caracterização de dados, mineração de dados, aprendizado de máquina e interface humano computador. A tese de doutorado de Flavio foi premiada como uma das melhores na semana de seminários de pós-graduação do departamento de ciência da computação, como também foi escolhida como a melhor do departamento no ano de 2015. Além disso, a tese gerou diversas colaborações e publicações em veículos de excelência que serão descritas a seguir.

Durante seu doutorado, Flavio visitou dois grupos de excelência acadêmica no exterior. O pesquisador passou seis meses na University of British Columbia (UBC) no Canadá. No período na UBC, a pesquisa do então aluno focou em como quantificar as colaborações de informação por humanos em sistemas de “tagging”. Tal pesquisa aconteceu sob supervisão do professor Matei Ripeanu. O aluno também ficou um ano como pesquisador visitante de doutorado sanduíche na Carnegie Mellon University (CMU). Durante seu período na CMU, Flavio foi orientado pelo professor Christos Faloutsos. Durante o sanduíche, o aluno focou na criação de modelos epidêmicos para entender a propagação de informação online. Além disso, sua pesquisa também abordou a criação de novos métodos de aprendizado de máquina para a decomposição de tensores que representam trajetórias de acesso de usuários a conteúdo online.

Durante seu doutorado, Flavio publicou e colaborou em mais de 10 artigos científicos. A maioria de tais publicações tem o pesquisador como primeiro autor. Além disso, as publicações são, em sua maioria (7), publicadas em conferências e revistas de avaliação B1 ou superior no Qualis da Capes. A pesquisa de doutorado de Flavio já influenciou pelo menos mais três pesquisas de mestrado na UFMG sob orientação de Jussara Almeida.

Flavio também recebeu diversos prêmios durante o doutorado:

1. Melhor Tese do DCC-UFMG sendo escolhida para concorrer ao prêmio CAPES
2. Menção Honrosa na Semana de Seminários do DCC-UFMG 2015
3. Prêmio Google PhD Fellowship Latin America 2014
4. Prêmio Google PhD Fellowship Latin America 2013
5. Prêmio IBM PhD Fellowship 2013
6. Bolsa Emerging Leaders of the Americas (ELAP) para estudos no Canadá 2011
7. Primeiro Lugar em Duas das Três Tarefas do ECML/PKDD Discovery Challenge 2014

## **Mestrado**

Antes do doutorado, Flavio realizou seu mestrado também no departamento de ciência da computação na UFMG. Sua pesquisa de mestrado também foi orientada pela professora Jussara Almeida. No mestrado, Flavio pesquisou sistemas de criação colaborativas. Em particular, sua pesquisa focou em entender a qualidade de atributos textuais. A qualidade de tais atributos foram avaliada quando aplicadas em tarefas recuperação de informação. A pesquisa de mestrado de Flavio gerou 4 publicações, sendo 2 em revistas internacionais de qualis A1 e 1 em conferência internacional de Qualis A1. Durante o mestrado, o pesquisador também orientou dois trabalhos de iniciação científicas. Tais orientações culminaram em novas pesquisas de mestrado no departamento de ciência da computação na UFMG.

Durante o Mestrado Flavio recebeu o prêmio Bolsa UOL de Pesquisa em 2009.

## **Graduação**

Flavio iniciou sua carreira de pesquisa como desenvolvedor e aluno de iniciação científica na Universidade Federal de Campina Grande (UFCG). Tal instituição foi a mesma onde o aluno realizou o seu Bacharelado em Ciência da Computação. Durante seu período na UFCG, pesquisou em temas de cloud computing, grid computing e sistemas de computação entre pares. Sua pesquisa no tempo de graduação foi feita sob orientação do professor Francisco Brasileiro.